

-ร่าง-

ประกาศ

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม (Atomic Force Microscope System) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่

ด้วยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม (Atomic Force Microscope System) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงาน
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคา ในวันที่ ระหว่างเวลา.....น.
ถึง น. ณ ห้องประชุม Meeting Roomชั้น.....ศูนย์นาโนเทคโนโลยี
แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ B เลขที่
๑๔๓ หมู่ ๙ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัด
ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

กำหนดการวันเสนอราคา

กำหนดวันเสนอราคาในวันที่ เวลา.....น.
ณ บริษัท โทรศัพท์ และกำหนดยื่นราคา ๑๕๐ วัน
นับแต่วันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้าย

กำหนดแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เสนอราคา

กำหนดแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เสนอราคาในวันที่.....
เวลา.....น. ถึง.....น. ที่งานพัสดุ ชั้น ๑ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่อยู่ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ B เลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๙ อุทยาน
วิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคาจำนวน ๒๕๗,๕๐๐.๐๐
บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันของนี้จะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันที่
ยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารข้อกำหนดและเงื่อนไขได้ที่ งานพัสดุ ชั้น ๑ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่อยู่ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ B เลขที่ ๑๔๓
หมู่ ๙ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
๑๒๑๒๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๑๑๗ ๖๕๒๔ โทรสาร ๐ ๒๕๖๔ ๖๔๘๕ ระหว่างวันที่.....ถึง
วันที่..... ในวันและเวลาทำการของสำนักงานหรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
www.nanotec.or.th หรือ www.nstda.or.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๕๗



(นางวิภาดา พรหมมานพ)

รองผู้อำนวยการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....
เรื่อง ซื้อชุดกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม (Atomic Force Microscope System) จำนวน ๑ ชุด
ตามประกาศของศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ลงวันที่

ด้วยศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องกำเนิดหยดมวลสารขนาดเล็กโดยเทคนิคไมโครฟลูอิดิก สำหรับสังเคราะห์ตัวพาระดับนาโน (Microfluidic droplet generator for nano-carrier synthesis) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วย

วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงาน

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๓ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นนิติบุคคลจะต้องจัดส่งเอกสารดังนี้

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ออก

ให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันที่ยื่นของประกวดราคา บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันที่ยื่นของประกวดราคา หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาที่เป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย

วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๓

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ข้อ ๑.๗ (๒)

(๔) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒

(๕) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๓

๓.๓ ส่วนที่ ๓

(๑) หลักประกันซอง

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๑ วันทำการ

ในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาพิจารณาเห็นว่ามี ความจำเป็นจะต้องตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ผู้เสนอราคาได้ระบุมาในคำเสนอประกวดราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุตามจำนวนและภายในเวลาที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคากำหนด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว โดยตัวอย่างที่ไม่ได้ใช้แล้วหรือเหลือใช้ สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคาต่อไป

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการในวันที่

ตั้งแต่เวลา.....น. ถึง.....น. ณ ห้องประชุม Meeting roomชั้น.....ศูนย์นาโนเทคโนโลยี
แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่อยู่ อาคารกลุ่มนวัตกรรม ๒ ทาวเวอร์ B เลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๙
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดย
เด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะ
เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะ
เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าว ข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าว ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการ
พิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้
ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒)
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ
สำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์
ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาด
กลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำ
การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจ
อุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา
การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้อง
จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา
โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการ
เสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้อง
สิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้ว
เสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และ
กำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่สถานทีนั้น
ทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การ
ประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอดังกล่าว

- (๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๑๓,๕๐๐๐,๐๐๐ บาท
- (๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- (๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ
- (๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาทจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
- (๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา ฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา
- (๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป
- (๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.eprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคา ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๖๗๐,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยหลักประกันซองนี้จะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองทางเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ กรณีที่เป็นเช็คออกโดยธนาคารต่างจังหวัด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องออกค่าใช้จ่ายในการเรียกเก็บเงิน

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๕ (๑) ทั้งนี้หนังสือค้ำประกันจะต้องมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ยื่นซองประกวดราคาไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วน
ราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันของผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการ
พิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอ
ราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อ
ผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย**วราคารวม**

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่
ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว
คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาด
เพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ
ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิ ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
ประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง
กับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม
หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และ
อาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และ
ให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้
รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ที่
งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต
เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า
ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็น

ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อบริษัทผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานของสำนักงานมีการรวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับหน่วยงานเจ้าของงบประมาณนั้นโดยตรง ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อธนาคารส่งจ่ายให้แก่ “ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือ ค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๔ ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ...๒... ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำ

เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ กำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงาน แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด(ถ้ามี)

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

วันที่.....

หมายเหตุ:

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้างที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันที่ยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิคจนถึงวันยืนยันราคาสุดท้าย(วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยืนยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นของข้อเสนอด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๔๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๔๙

สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ตามข้อ ๒.๖ - ๒.๘ เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.

กำหนด

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุคำนวณวงเงินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐,๐๐๐ บาทราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้ กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนด จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

-ร่าง-

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference)

ชุดกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม (Atomic Force Microscope System)

จำนวน 1 ชุด

รายละเอียดทั่วไปของเครื่อง

เครื่องตรวจวิเคราะห์พื้นผิวกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม (Atomic Force Microscope) เป็นเครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์พื้นผิวในความละเอียดระดับนาโนเมตรโดยแสดงเป็นภาพ 3 มิติ และบอกขนาด กว้าง ยาว สูง ซึ่งสามารถตรวจวิเคราะห์พื้นที่ของผิวตัวอย่างในระดับอะตอมได้ (Atomic image) โดยสามารถวิเคราะห์ได้ทั้งตัวอย่างทางชีวภาพและตัวอย่างทางวัสดุศาสตร์ อีกทั้งยังสามารถทำการควบคุมและวิเคราะห์ตัวอย่างได้ในหลายสภาวะ เช่น ในบรรยากาศ ในของเหลว หรือในสภาวะก๊าซที่ต้องการ และยังสามารถวิเคราะห์ได้ในทุกสภาวะพื้นผิวไม่ว่าจะนำไฟฟ้าหรือไม่ก็ตาม และสามารถวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพได้หลายชนิด ซึ่งขึ้นอยู่กับโปรแกรมที่เลือกใช้

ข้อกำหนดทั่วไปในการจัดซื้อ

1. เครื่องมือ สินค้า และระบบที่นำเสนอทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
2. ผู้ผลิต ผู้ขายหรือตัวแทนจำหน่ายเครื่องมือ มีความน่าเชื่อถือ มีวิศวกรที่สามารถสาธิตการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย
3. เครื่องมือต้องติดตั้ง ฝึกอบรม และสอนการใช้งานเครื่องมือโดยผู้เชี่ยวชาญ ที่ได้รับการฝึกอบรมจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายจนผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้ โดยครอบคลุมตั้งแต่ระดับพื้นฐานจนถึงระดับการใช้งานเฉพาะด้าน
4. กำหนดส่งมอบเครื่องมือพร้อมติดตั้ง ฝึกอบรม สอนการใช้งาน ให้เสร็จสิ้น ภายใน 150 วัน
5. รับประกันเครื่องมือและระบบอย่างน้อย 2 ปี ในกรณีเครื่องมือเสียหายในระยะเวลาประกัน หากต้องซ่อมแซมและไม่สามารถใช้งานได้เกิน 45 วัน บริษัทต้องต่อระยะเวลาประกันเพิ่มตามระยะเวลาที่ผู้ใช้งานเครื่องมือเสียโอกาสในการทำงาน
6. มีบริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง และมีความสม่ำเสมอในด้านการให้บริการในช่วงระยะรับประกัน
7. เป็นเครื่องมือที่สามารถหาอะไหล่ของเครื่องเปลี่ยนได้อย่างน้อย 5 ปี
8. เป็นเครื่องมือที่มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและสิ่งแวดล้อม และมีปลั๊กที่มีสายดินสำหรับเครื่องที่จำเป็น
9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา ออสเตรเลีย หรือ ญี่ปุ่น ตามมาตรฐานสากล
10. กรณีเป็นเครื่องมือที่ข้อกำหนดต้องมีการสอบเทียบ ผู้ขายต้องจัดส่งพร้อมใบ Calibration Certification ด้วย

จัดทำโดย 1. ศิวกร ทวีทรัพย์ 2. อลงก 3. ชช วันที่ 10 พ.ค. 57

11. เครื่องมืออุปกรณ์ด้านวิทยาศาสตร์ ที่กฎหมายกำหนดข้อบังคับต้องมีการขออนุญาต นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร, ขออนุญาตมิได้ครอบครอง และข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมืออุปกรณ์ด้านวิทยาศาสตร์ที่จัดซื้อ บริษัทหรือผู้ขาย ต้องดำเนินการส่วนที่เกี่ยวข้องดังกล่าวให้กับสำนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนดข้อบังคับไว้ให้ครบถ้วน
12. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างน้อยอย่างละ 1 ชุด และ CD 1 ชุด
13. เครื่องและระบบต้องสามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้าของอาคารหรือสถานที่ติดตั้งเครื่องมือได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
14. เครื่องมือและระบบ ติดตั้งที่ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
15. ผู้ขายต้องกรอกแบบข้อมูลความต้องการด้านวิศวกรรมและความปลอดภัยของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ส่งมอบให้กับศูนย์ พร้อมกับใบสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย เพื่อสำนักงานจะได้เตรียมการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
16. ผู้ขายต้องมีการสำรวจพื้นที่ก่อนติดตั้งเครื่องมือเพื่อประเมินผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อมและเพื่อวางแผนจัดทำระบบที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้ง อาทิ ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำ ระบบลม ระบบก๊าซรวมถึงอุปกรณ์รััดถังก๊าซ ระบบดูดอากาศ และระบบอื่นๆ โดยผู้ขายรับผิดชอบเรื่องการเดินระบบต่างๆ ทุกระบบที่เกี่ยวข้องจากแหล่งจ่ายรวม ที่ทางอาคารจัดไว้เข้าสู่เครื่องมือ และต้องพิจารณาถึงผลกระทบต่อสภาวะแวดล้อม อาทิ น้ำหนักเครื่อง อุณหภูมิ การสั่นสะเทือนและการกระแทก กรณีน้ำหนักของเครื่องมือและระบบมากกว่า 500 ก.ก./ต.ร.ม. ต้องจัดหาฐานรองกระจายน้ำหนักที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมด้วย
17. ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการสำรวจสถานที่ติดตั้ง การติดตั้งเครื่องมือและระบบที่เกี่ยวข้อง การอบรม สอนการใช้งาน หรืออื่นใดที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น
18. ผู้ขายต้องแจ้งสำนักงานล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วันก่อนเข้าดำเนินการติดตั้งภายในอาคาร เพื่อทางสำนักงานจะได้อำนวยความสะดวกในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่
19. ผู้ขายต้องจัดให้พนักงานของผู้ขายที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ติดตั้ง ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ต้องติดบัตรประจำตัวของบริษัทและแสดงให้เห็นโดยชัดเจนตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในอาคาร
20. ในการติดตั้งเครื่องมือและปฏิบัติงานในพื้นที่ จะต้องไม่กระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่อาคารหรือที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและอนามัยของบุคคล หรือเกิดความเดือดร้อนหรือความรำคาญให้แก่ผู้ใช้พื้นที่อื่นในอาคาร หากพบว่ามีสิ่งผิดปกติระหว่างการปฏิบัติงาน จะต้องแจ้งให้สำนักงานทราบทันที
21. ในกรณีที่มีการเคลื่อนย้ายหลังการตรวจรับ ทางผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายเครื่องและติดตั้งพร้อมใช้งานได้ตามปกติจำนวน 1 ครั้ง

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือ

AFM system จะต้องสามารถแบ่งแยกการทำงานออกเป็น 2 ประเภท คือ Biological AFM และ Material AFM สามารถทำงานโดยมีชุด Controller 2 ชุด ซึ่งสามารถแยกกันทำงานได้อย่างอิสระ โดยตัวเครื่องประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

จัดทำโดย 1. จักรกรณ. ทรัพย์เจริญกุล 2. อลงก 3. UP วันที่ 10 พ.ย 57

1. Biological AFM

เป็นกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอมสามารถสแกนภาพเป็นลักษณะ 3 มิติ และ Topography สามารถวัดตัวอย่างทางด้าน Biological field โดยตัวเครื่องต้องประกอบด้วย อุปกรณ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1.1 ระบบโดยทั่วไปของเครื่อง AFM (AFM Specification)

- 1.1.1 สามารถวัดภาพระดับอะตอม (atomic resolution) บน Inverted microscope ได้ (<0.055 nm. RMS Z noise level)
- 1.1.2 การทำงานของสแกน เป็นแบบ Tip สแกน (Tip Scanner & Stand Alone System) เพื่อประสิทธิภาพในการสแกน
- 1.1.3 ใช้ลำแสง Laser ชนิดที่อยู่ในย่าน IR ที่สามารถลดการ interference ของแสงที่ระดับต่ำ
- 1.1.4 Cantilever deflection detection system มี noise level ที่น้อยกว่า 5 pm RMS ในช่วง 0.1 Hz – 1 kHz

1.2 Scanner head system

1.2.1 XY Scanner และ Z Scanner

- 1.2.1.1 สำหรับการสแกน ชุดสแกนเป็นแบบ closed-loop scan design เพื่อให้ได้ค่าในการวัดที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง และมีการคลาดเคลื่อนของตำแหน่งน้อยมาก (High reproducibility & low drift)
- 1.2.1.2 XY-Scanner เป็นชุดสแกนจะต้องออกแบบเพื่อสแกนแบบโค้งได้ Flexure scanner ซึ่งสามารถสแกนได้ในช่วงไม่น้อยกว่า (Scan range) 100 ไมครอน สำหรับ Closed-loop
- 1.2.1.3 Z-Scanner เป็นตัวสแกนในแนวตั้งชนิดแบนราบ Flexure scanner ซึ่งสามารถสแกนได้ในช่วงไม่น้อยกว่า (Scan range) 15 μ m
- 1.2.1.4 Position Noise Level :
 - 1.2.1.4.1 ≤ 0.3 nm RMS in X & Y axis (both Closed-loop), $\leq 0.03\%$ linearity in X & Y axis
 - 1.2.1.4.2 < 0.15 nm RMS sensor noise level in Z

1.3 AFM head

1.3.1 มีโหมดสำหรับสแกน (Scanning modes) ดังนี้

- 1.3.1.1 Contact mode
- 1.3.1.2 Intermittent contact mode or Semi-contact Mode or Tapping mode
- 1.3.1.3 Lateral force mode

- 1.3.1.4 Force modulation
- 1.3.1.5 Force spectroscopy เพื่อวัดค่า Indentation force หรือ Adhesion force ของพื้นผิวตัวอย่างได้
- 1.3.1.6 Phase imaging
- 1.3.1.7 Magnetic force microscopy เพื่อวัดค่าความเป็นแม่เหล็กของตัวอย่างได้
- 1.3.1.8 Electric force microscopy (software)
- 1.3.1.9 Conductive AFM (software)
- 1.3.1.10 Kelvin probe microscopy (software)
- 1.3.1.11 Scanning capacitance microscopy (software)
- 1.3.1.12 Electrochemistry AFM (software)
- 1.3.1.13 EC temperature control (software)
- 1.3.1.14 Nanoindentation (software)
- 1.3.1.15 Scanning tunneling microscopy (software)
- 1.3.1.16 Quantitative imaging and Quantitative imaging advanced Mode
- 1.3.1.17 Nanolithography เพื่อเขียนหรือวาดภาพขนาดเล็กได้
- 1.3.1.18 Nanomanipulation เพื่อตัดหรือตกแต่งชิ้นงาน เช่น cells
- 1.3.1.19 Force clamp and Force ramp
- 1.3.1.20 3-points calibration direct overlay S/W
- 1.3.2 ชุดหัวสแกนจะต้องออกแบบให้มีการป้องกันของเหลว หรือไอของของเหลวได้ (sealed against vapors & liquids)

1.4 Sample stage

- 1.4.1 แทนวางตัวอย่างทำงานด้วยมอเตอร์ได้ไม่น้อยกว่า $15 \times 15 \text{ mm}^2$
- 1.4.2 แทนวางตัวอย่างต้องไม่เสียหายหากมีการทำของเหลวตกใส่ และทนต่อสารเคมี
- 1.4.3 แทนวางตัวอย่างทำจากโลหะ แข็งแรง ทนทาน และมีการออกแบบ เพื่อลด Drift เพื่อความแม่นยำในการวัด
- 1.4.4 แทนวางตัวอย่างสามารถ เคลื่อนย้ายตำแหน่งหัววัด AFM ได้โดย Manual precision stage โดยมีช่วงการเคลื่อนที่ $20 \times 20 \text{ mm}^2$ และสามารถใช้งานและใช้งานควบคู่กับ กล้อง Inverted Optical Microscope ยี่ห้อชั้นนำทุกยี่ห้อได้

1.5 Sample holders

- 1.5.1 สามารถใช้กับตัวอย่างที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่ถึง 80 มม. หรือมากกว่าและสูง 18 มม. โดยสามารถใช้กับ sample holder มาตรฐาน เช่น
 - 1.5.1.1 Microscope slide
 - 1.5.1.2 Cover slip
 - 1.5.1.3 Petri dish ขนาดอย่างน้อย 35 mm

จัดทำโดย 1. ศิวกรรณ ๑. อธิพนธ์ ๒. อธิพนธ์ ๓. อธิพนธ์ วันที่ 10 พ.ย 57

- 1.5.1.4 Fluid/liquid cell
- 1.5.2 สามารถวาง Petri dishes และ microscope slides ได้
- 1.5.3 ต้องมีที่วางพิเศษสำหรับ Liquid cell
- 1.6 Fluid cell
 - 1.6.1 มี Sample Petri dish heater ที่สามารถใช้ได้กับ petri dish สำหรับให้อุณหภูมิ ตัวอย่างสามารถเพิ่มได้สูงถึง 60°C หรือมากกว่า และมี perfusion สำหรับงานทางด้านชีววิทยาและเซลล์ มี port สำหรับฉีดแก๊สเข้าไปเพื่อควบคุมสถานะภายในได้
 - 1.6.2 มี sample holder สำหรับตัวอย่างของเหลวที่มีปริมาตร 60 μL หรือน้อยกว่าได้ โดยสามารถให้ของเหลว ผ่านได้อย่างน้อย 3 ช่องทาง (port) หรือมากกว่า
- 1.7 ตัวเครื่องสามารถทำงานเดี่ยว ๆ (Stand Alone) หรือใช้งานควบคู่กับกล้อง Inverted Microscope หรือ Upright Microscope ยี่ห้อชั้นนำได้ทุกยี่ห้อ เช่น Carl Zeiss, Leica, Olympus หรือ Nikon ได้
- 1.8 ตัวเครื่อง AFM จะต้องสามารถใช้งานบนกล้องจุลทรรศน์หัวกลับ (Inverted microscopes) ได้ และตัวเครื่อง AFM จะต้องสามารถวัดหรือทำงานพร้อม ๆ กันกับกล้องจุลทรรศน์ เพื่อให้ได้ข้อมูล ด้าน AFM และ Optical เช่น phase contrast, DIC, TIRF, Confocal, Fluorescence ไปพร้อมๆ กัน โดยใช้ standard condensers
- 1.9 ตัวเครื่อง AFM จะต้องสามารถวางบน Confocal microscopes / Inverted Microscope และใช้งานพร้อมๆ กับการวัด Laser confocal และ fluorescence techniques เช่น TIRF, FRET, FCS, FRAP, FLIM
- 1.10 Controller
 - 1.10.1 ชุดควบคุมจะต้องสั่งงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมี noise levels ต่ำ
 - 1.10.2 สามารถแสดงผลได้หลาย Channels พร้อมด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ 16 Bit ที่ 60 MHz หรือ 24 Bit ที่ 2.5 MHz อย่างแท้จริง เพื่อให้ภาพออกมามีความละเอียดสูงสุด
 - 1.10.3 มีเทคโนโลยีในการเพิ่มขยาย lock-in amplifier ที่มีความเร็วสูงและมีการตรวจวัดเฟส และแอมพลิจูดที่มีความแม่นยำสูง
 - 1.10.4 มีโหมดที่มีความสามารถในการถ่ายภาพที่มีความเร็วสูง (high speed data capture)
 - 1.10.5 Thermal noise acquisition ที่มีค่าไม่น้อยกว่า 3 MHz
 - 1.10.6 มี Signal access module (SAM) ที่มีสายเชื่อมหรือตัวต่อทั้งแบบ analog และ digital เพื่อให้สามารถทำการทดลองได้อย่างอิสระสูงสุด
- 1.11 Software
 - 1.11.1 มีโปรแกรมในการปรับเทียบค่า sensitivity and spring constant ได้อัตโนมัติ
 - 1.11.2 สามารถรับข้อมูล ประมวลผล วิเคราะห์แสดงผล และนำภาพของ Image optical microscope และ topographic ของ AFM มา Overlay กันได้
 - 1.11.3 มี Outline mode เพื่อง่ายต่อการใช้งาน และเพื่อความง่ายต่อการเลือกตำแหน่งที่แม่นยำ
 - 1.11.4 มี Force mode สำหรับการวัด Force spectroscopy และการสแกนภาพสำหรับการวัดที่ไม่มีการ drift ของ cantilever (cantilever-drift free measurements)

- 1.11.5 มีฟังก์ชัน advanced oscilloscope และมีการวัดระยะทางและภาพตัดขวางแบบออนไลน์ (online measurement of distances, cross sections)
- 1.11.6 มีซอฟต์แวร์ที่สามารถตั้งโปรแกรมสำหรับผู้ใช้งานได้
- 1.11.7 มีค่าความละเอียดของ Pixel ที่สูง สำหรับการสแกนภาพและการทำ Force curves
- 1.11.8 มีโหมดสเปกโตรสโกปีที่มีความ Advanced สูง เช่น force clamp, user-defined ramp design
- 1.11.9 มีความสามารถในการทำ Force mapping ที่มีความเร็วสูง
- 1.11.10 มีฟังก์ชันในการประมวลผลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการส่งข้อมูลออก การ fitting, filtering, การวัดขอบ, 3D rendering, FFT เป็นต้น
- 1.11.11 มีโปรแกรม Batch Processing โดยสั่งการทำงานจากข้อมูลที่บันทึกไว้ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการวัดที่ต้องทำเป็นประจำ
- 1.12 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน โดยมีคุณสมบัติดังนี้
 - 1.12.1 ชุดคอมพิวเตอร์ 1 ชุด
 - 1.12.1.1 ระบบประมวลผล (Processor) แบบ Intel Quad Core ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.4GHz
 - 1.12.1.2 หน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นชนิด DDR3 ที่มีหน่วยความจำอย่างน้อย 4.0 GB
 - 1.12.1.3 Hard Drive ที่มีหน่วยความจำอย่างน้อย 1 TB
 - 1.12.1.4 DVD-RW drive ที่มีความเร็วในการอ่านและบันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า 16x สำหรับใช้อ่านและบันทึกข้อมูลในแผ่น DVD+/-RW
 - 1.12.1.5 จอแสดงภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว (One 21-inch LCD color monitor), 2560x1600, 50/60Hz refresh rate, auto switching
 - 1.12.1.6 Linux SPM software
 - 1.12.1.7 Keyboard, Scrolling Mouse และอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้อง
- 1.13 จะต้องมี tip สำหรับการใช้งานการสแกนและการวิเคราะห์คุณสมบัติอย่างน้อย 10 อัน
- 1.14 Vibration Isolation platform อย่างน้อย 1 ชุด
- 1.15 Fluorescence Microscope 1 ชุด
- 1.16 โต๊ะและเก้าอี้สำหรับวางเครื่องมือ และคอมพิวเตอร์อย่างน้อย 1 ชุด
- 1.17 Acoustic Enclosure or Atmospheric hood อย่างน้อย 1 ชุด
- 1.18 Base for acoustic enclosure or Atmospheric hood อย่างน้อย 1 ชุด

2. Material AFM

เป็นกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอมสามารถสแกนภาพเป็นลักษณะ 3 มิติ และ Topography สามารถวัดตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ โดยตัวเครื่องประกอบด้วย ส่วนต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

2.1 ระบบโดยทั่วไปของเครื่อง

2.1.1 เป็นหัวสแกนที่สามารถใช้ได้แบบ close-loop และมี noise level ในแนวตั้ง (RMS z) ไม่มากกว่า 0.025 นาโนเมตร

2.1.2 มีระบบที่สามารถตรวจวัด noise level ของหัวเข็ม AFM (cantilever deflection)

ได้ที่ค่า 2 พิโคเมตร (pm) หรือน้อยกว่า

2.1.3 เป็น scanner แบบ close-loop สำหรับการสแกนที่มีความแม่นยำสูง และความเที่ยงตรงในการกำหนดตำแหน่งของเข็ม AFM บนพื้นผิว

2.1.4 มีระบบ Tip scanning ที่แยกเป็นอิสระจากระบบเลเซอร์

2.1.5 มีระบบที่ใช้ในการรับลำแสงที่อยู่ในย่าน IR ที่สามารถลดการ interference ของแสงที่ระดับต่ำ

2.1.6 มี Top-view optics

2.2 ระบบ scan ที่สามารถสแกนได้ที่ความเร็วสูงโดยมี

2.2.1 มีระบบที่สามารถลด noise และ การเคลื่อนที่ของเข็ม AFM (mechanical drift)

2.2.2 มีระบบตรวจจับสัญญาณของการสแกนที่มีความเร็วสูง อย่างน้อย 8 MHz

2.2.3 มีระบบที่สามารถใช้สแกนในของเหลวโดยหัวสแกน และ piezo มีตัวห่อหุ้มป้องกันจากไอระเหยของของเหลว

2.2.4 มีระบบที่อัตโนมัติช่วยให้เข็ม AFM ทั้งขณะมีสาร modified ที่หัวเข็มและไม่มี สามารถตั้งสูงสู่พื้นผิวขณะสแกนโดยใช้แรงที่น้อยได้

2.2.5 มีระบบแสง (transmission illumination) ที่สามารถช่วยในการวัด ที่เที่ยงตรงสำหรับการวัดแบบ bright field, DIC และ phase contrast

2.2.6 มีระบบติดตั้ง (built-in) ที่สามารถ filter สำหรับป้องกันการ crosstalk

2.2.7 หัวสแกน

2.2.7.1 เป็นหัวสแกนแบบ Flexure ที่สามารถสแกนในแบบ close-loop ซึ่งสามารถสแกนได้ในช่วง (scan range) $30 \mu\text{m} \times 30 \mu\text{m}$ หรือมากกว่า

2.2.7.2 Z-Scanner เป็นตัวสแกนในแนวตั้งชนิดแบนราบ ซึ่งสามารถสแกนได้ในช่วง (scan range) $5 \mu\text{m}$ หรือมากกว่า

2.2.7.3 สามารถสแกนได้ที่ความเร็ว 100 Hz ต่อเส้น หรือมากกว่า ($> 100 \text{ Hz}$)

2.2.7.4 ตัวสแกนในแนวตั้ง (แกน Z) สามารถสแกนได้ที่ resonance frequency 70 kHz หรือมากกว่า

2.2.7.5 สามารถสแกนโดยมี noise level ในแกน XY 0.1 nm หรือน้อยกว่า และมี noise level ในแกน Z 0.04 nm หรือน้อยกว่าที่ bandwidth 3 kHz

จัดทำโดย 1. ศศิธรณ พงษ์ไกรสร 2. อลก 3. ชวล วันที่ 10 พ.ค. 59

2.3 ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม

- 2.3.1 เป็นระบบควบคุมแบบดิจิทัลที่มี noise ต่ำและสามารถใช้ได้กับจำนวน channel ที่มากที่สุด
- 2.3.2 ประมวลผลด้วยความเร็วสูง ที่ 16 บิต (bit) AD conversion ที่ 60 MHz เพื่อใช้สำหรับสัญญาณจาก photodetector
- 2.3.3 ประมวลผลด้วย 24 บิต (bit) ADC ที่ 2.5 MHz
- 2.3.4 มีระบบประมวลผลด้วยความเร็วสูง โดยใช้ Lock-in amplifier เพื่อความแม่นยำในการควบคุม amplitude และ phase
- 2.3.5 มีระบบประมวลผลที่สามารถบันทึกภาพได้ใน optional burst mode
- 2.3.6 มีระบบโมดูลที่สามารถใช้ระบบรวมแบบ analog และ digital โดยใช้เทคโนโลยี FPGA/PPC
- 2.3.7 มีระบบ interface สำหรับการเชื่อมต่อข้อมูลแบบความเร็วสูง (Gigabit Ethernet Interface)
- 2.3.8 สามารถเก็บข้อมูล data point แบบต่อเนื่องโดยใช้จำเพาะกับ HDD
- 2.3.9 สามารถควบคุม Thermal noise อย่างน้อย 3.25 MHz หรือมากกว่า

2.4 ระบบซอฟต์แวร์ควบคุม

- 2.4.1 มีโปรแกรมในการปรับเทียบค่า sensitivity and spring constant ได้อัตโนมัติ
- 2.4.2 สามารถรับข้อมูล ประมวลผล วิเคราะห์แสดงผล และนำภาพของ Image optical microscope และ topographic ของ AFM มา Overlay กันได้
- 2.4.3 Nanolithography เพื่อเขียนหรือวาดภาพขนาดเล็กได้
- 2.4.4 Nanomanipulation เพื่อตัดหรือตกแต่งชิ้นงาน เช่น cells
- 2.4.5 Force clamp and Force ramp
- 2.4.6 3-points calibration direct overlay S/W
- 2.4.7 มี Outline mode เพื่ออำนวยความสะดวกการใช้งาน และเพื่อความง่ายต่อการเลือกตำแหน่งที่แม่นยำ
- 2.4.8 มี Force mode สำหรับการวัด Force spectroscopy และการสแกนภาพสำหรับการวัดที่ไม่มีการ drift ของ cantilever (cantilever-drift free measurements)
- 2.4.9 มีฟังก์ชัน advanced oscilloscope และมีการวัดระยะทางและภาพตัดขวางแบบออนไลน์ (online measurement of distances, cross sections)
- 2.4.10 มีซอฟต์แวร์ที่สามารถตั้งโปรแกรมสำหรับผู้ใช้งานได้
- 2.4.11 มีค่าความละเอียดของ Pixel ที่สูง สำหรับการสแกนภาพและการทำ Force curves
- 2.4.12 มีโหมดสเปกโตรสโกปีที่มีความ Advanced สูง เช่น force clamp, user-defined ramp design
- 2.4.13 มีโปรแกรม Batch Processing ในการประมวลผลภาพและการทำ Force curves
- 2.4.14 มีฟังก์ชันในการประมวลผลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการส่งข้อมูลออก การ fitting, filtering, การวัดขอบ, 3D rendering, FFT เป็นต้น
- 2.4.15 มีโปรแกรม Batch Processing โดยสั่งการทำงานจากข้อมูลที่บันทึกไว้ เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการวัดที่ต้องทำเป็นประจำ

2.5 แท่นวางตัวอย่าง (stages)

2.5.1 สามารถคงทนต่อการเบือนหรือหักใส่ของของเหลวได้

2.5.2 มีระบบมอเตอร์ควบคุมการเคลื่อนที่ของแท่นที่วางตัวอย่างทั้งแบบอัตโนมัติ โดยใช้ joystick หรือ ซอฟต์แวร์ โดยสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างน้อย $20 \times 20 \text{ mm}^2$ หรือมากกว่า

2.5.3 เข็ม AFM และ ที่วางตัวอย่างสามารถเคลื่อนที่อย่างเป็นอิสระต่อกันภายใต้กล้อง optical microscope

2.5.4 แท่นวางตัวอย่างสามารถใช้งานได้กับกล้อง Inverted optical microscope

2.6 ที่วางตัวอย่าง (sample holders)

2.6.1 สามารถไว้ใช้วางกับ petri dishes, coverslips, microscope slides และ metal stubs ได้

2.6.2 สามารถใช้กับที่วางตัวอย่างสำหรับของเหลว

2.6.3 มีที่วางตัวอย่างสำหรับของเหลวที่มีปริมาตร $60 \mu\text{L}$ หรือน้อยกว่า โดยสามารถให้ของเหลว ผ่านได้ อย่างน้อย 3 ช่องทาง (port) หรือมากกว่า2.6.4 มีปริมาตร (free sample volume) อย่างน้อย $140 \times 18 \text{ mm}^3$

2.7 ระบบควบคุมอุณหภูมิ

2.7.1 สามารถลดอุณหภูมิอย่างน้อยในช่วง อุณหภูมิ -30 องศาเซลเซียส ถึง 120 องศาเซลเซียส หรือ ในช่วงที่กว้างกว่า โดยสามารถควบคุมความเที่ยงตรงของอุณหภูมิได้ที่ 0.1 องศาเซลเซียสหรือน้อยกว่า

2.7.2 สามารถควบคุมการเพิ่มและลดของอุณหภูมิโดยซอฟต์แวร์

2.8 มีโหมดสำหรับสแกน (Scanning mode) ดังนี้

2.8.1 Contact mode

2.8.2 Intermittent contact modes

2.8.3 Lateral Force Mode

2.8.4 Lateral Force Mode

2.8.5 Force Modulation

2.8.6 Force Spectroscopy

2.8.7 Phase Imaging

2.8.8 Magnetic Force Microscopy

2.8.9 Electric Force Microscopy

2.8.10 Conductive AFM

2.8.11 Kelvin Probe Microscopy

2.8.12 Scanning Capacitance Microscopy

2.8.13 Electrochemistry AFM

2.8.14 EC Temperature Control

2.8.15 Nanoindentation

2.8.16 Scanning Tunneling Microscopy

2.8.17 Quantitative Imaging Mode & Quantitative Imaging Advanced Mode

2.9 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- 2.9.1 ชุดคอมพิวเตอร์ 1 ชุด
- 2.9.2 ระบบประมวลผล (Processor) แบบ Intel Quad Core ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.4GHz
- 2.9.3 หน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นชนิด DDR3 ที่มีหน่วยความจำอย่างน้อย 4.0 GB
- 2.9.4 Hard Drive ที่มีหน่วยความจำอย่างน้อย 1 TB
- 2.9.5 DVD-RW drive ที่มีความเร็วในการอ่านและบันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า 16x สำหรับใช้อ่านและบันทึกข้อมูลในแผ่น DVD+/-RW
- 2.9.6 จอแสดงภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว (One 21-inch LCD color monitor), 2560x1600, 50/60Hz refresh rate, auto switching
- 2.9.7 Linux SPM software
- 2.9.8 Vibration Isolation platform อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.9.9 Calibration grating for scanner and tip calibration
- 2.9.10 จะต้อง มี tip สำหรับการใช้งานการสแกน และการวิเคราะห์คุณสมบัติ อย่างน้อย 10 อัน
- 2.9.11 โต๊ะและเก้าอี้สำหรับวางเครื่องมือ และคอมพิวเตอร์อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.9.12 Acoustic Enclosure or Atmospheric hood อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.9.13 Base for acoustic enclosure or Atmospheric hood อย่างน้อย 1 ชุด

แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง รั้วน)
อยู่เลขที่ถนน ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต
.....จังหวัด โทรศัพท์.....
โดยผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ใน
เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่
โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็น
ผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ (วัน)
๑	เครื่องชุดกล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม (Atomic Force Microscope System) รุ่น : ยี่ห้อ: ผลิตภัณฑ์ของประเทศ: ระยะเวลารับประกัน:	๑ ชุด	

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา..... วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และสำนักงานอาจรับคำเสนอนี้
ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงานร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขาย แนบท้ายเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ภายใน๑๕..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่สำนักงาน ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ๕..... ของราคาตามสัญญาที่ได้
ระบุไว้ในใบเสนอราคาดังนี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักงาน ริบหลักประกันของหรือ
เรียกจ้างจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่สำนักงาน และสำนักงาน มีสิทธิจะยกเลิกการ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักงาน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่สำนักงาน ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักงานไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสำนักงาน คินให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันของเป็นจำนวนเงิน บาท มาพร้อมกันนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกลง

๙. การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น ๓ ฝ่าย ระหว่าง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคาซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้รับบริการ” โดย..... (ชื่อบริษัทตลาดกลางฯ) ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ..... (ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด, บริษัทมหาชน, ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ) โดย..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง ๓ ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และ วิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการ ประสงค์จะเปิดทำการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศ ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เรื่อง เลขที่ ลงวันที่ และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เรื่อง เลขที่ ลงวันที่ จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯข้างต้น

๒. ข้อกำหนดอื่น

๒.๑ หน้าทีของผู้มีสิทธิเสนอราคา

๒.๑.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน ๓ คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

๒.๑.๒ เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคนใดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตามแบบ บก.๐๐๘ ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

๒.๑.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้

๒.๒ การริบหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการจะริบหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา ในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดทา ในกรณี
ที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

๒.๒.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
และสถานที่ที่กำหนด

๒.๒.๒ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

๒.๒.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่ กวพ.อ.
กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประกวดราคาฯ หรือเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ละ
ครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท

๒.๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. ๐๐๘ แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอ
ราคา

๒.๓ ค่าธรรมเนียมการประมูลฯ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจ่ายชำระ
ค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในอัตราค่าบริการร้อยละ ๐.๔ แต่ไม่เกิน
๑๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน ๓๐ วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

๒.๔ การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้า
หน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยกาพิสดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวพ.อ.) ภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับ
แจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณา ให้เสร็จภายใน ๓๐ วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการขั้นตอนต่อไปมิได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประกวด
ราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของ
เครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประกวดราคาต่อผู้รับบริการเท่านั้น

๒.๕ การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๕.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประกวดราคา ควรทำการเสนอ
ราคาก่อนเวลาสิ้นสุดการประกวดราคาอย่างน้อย ๑ นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผื่อเวลาสำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ
Server

๒.๕.๒ จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่องแม่ข่าย (Log
file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง ๓ ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่
เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานใน
เอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประกวดราคาฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

ชื่อ (.....)	ผู้รับบริการ
ตำแหน่ง	ประธานคณะกรรมการประกวดราคา	
ชื่อ (.....)	ผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์
ตำแหน่ง	
ชื่อ (.....)	ผู้มีสิทธิเสนอราคา
ตำแหน่ง	

สัญญาซื้อขาย.....(ใส่ชื่อพัสดุที่ต้องการซื้อ)

สัญญาเลขที่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ(กรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดใส่ชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง)..... สำนักงาน
พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลอง
หนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ เมื่อวันที่ พ.ศ. ระหว่าง(กรณีเป็น
หน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง)..... สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ โดย(ชื่อผู้มีอำนาจลงนาม)..... (ตำแหน่ง)..... (ผู้มีอำนาจลงนามแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปราบกฏตามสำเนาคำสั่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ ที่..... ลงวันที่.....พ.ศ. เรื่อง..... (โปรดระบุเลขที่ ลงวันที่ และเรื่องของคำสั่งเกี่ยวกับการพัสดุ)
และที่..... ลงวันที่.....พ.ศ. เรื่อง.....(โปรดระบุเลขที่คำสั่ง ลงวันที่ และเรื่องของคำสั่งเรื่อง
แต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนาม) (กรณีผู้อำนวยการ สวทช. ลงนาม ให้ใช้ข้อความว่า “ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปราบกฏตาม
สำเนาคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่..... ลงวันที่..... พ.ศ. เรื่อง แต่งตั้งผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ”) ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง
กับ (ชื่อคู่สัญญา).....*(ในกรณีที่คู่สัญญาเป็นนิติบุคคลให้ใช้ข้อความว่า ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลประเภท
..... ณ (ตัวอย่างเช่น) สำนักงานทะเบียน หุ่นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
ทะเบียนเลขที่ เมื่อวันที่..... พ.ศ. มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย กรรมการผู้มี
อำนาจลงนามและประทับตราสำคัญผูกพันนิติบุคคล (หรือ ผู้รับมอบอำนาจผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล) (ตัวอย่างเช่น)
ตั้งปรากฏตามสำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจ
การค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ พ.ศ. (หนังสือรับรองบริษัทต้องออกให้ไม่เกิน ๓๐ วัน
นับถึงวันที่ทำสัญญา (และหนังสือมอบอำนาจที่..... ลงวันที่..... *(ในกรณีที่คู่สัญญาเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า
อายุ ... ปี ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่
อยู่บ้านเลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ตั้งปรากฏตาม
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน) ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่าย
หนึ่ง

คู่สัญญาดกกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. คำนิยาม

“วัน” หมายความว่า ทุกวันและตลอด ๒๔ ชั่วโมง

“วันทำการ” หมายความว่า วันจันทร์ถึงวันศุกร์ ระหว่างเวลา ๘.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น. แต่ไม่รวม วันหยุด

ของผู้ซื้อ

ข้อ ๒. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขาย.....(ชื่อพัสดุที่ซื้อขาย) รุ่น..... จำนวน.....ชุด พร้อม

คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน..... ชุด ดังมีรายละเอียดปรากฏตามผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่ง

ต่อไปในสัญญาี้รวมเรียกว่า “พัสดุ” โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบ ติดตั้งและทดสอบประสิทธิภาพพัสดุนสามารถใช้งานได้ดี ให้แก่ผู้ซื้อโดยถูกต้องครบถ้วน และผู้ซื้อตกลงชำระราคาพัสดุ ให้แก่ผู้ขายเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....)*และ ภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตราร้อยละ..... (.....) จำนวนเงิน บาท (.....) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นบาท (.....)* (* กรณีผู้ขายไม่อยู่ในระบบภาษีมูลค่าเพิ่มให้ตัดข้อความดังกล่าวออก) ซึ่งราคาดังกล่าวรวมถึง ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง และทดสอบ ประสิทธิภาพ การรับประกันความชำรุดบกพร่องตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องซึ่งรวมทั้งค่าแรงงานและค่า อะไหล่ ค่าบริการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข (*ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม เพิ่มข้อความนี้ในกรณีที่มีการฝึกอบรม) ภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายจำเป็นต้องนำพัสดुरายการใดที่แตกต่างจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่ แนบท้ายสัญญาี้ มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และพัสดุที่จะนำมาส่งมอบ ดังกล่าวจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่แนบท้ายสัญญาี้

ข้อ ๓. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าพัสดุที่ขายให้ตามสัญญาี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และ มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายการคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ ถึงผนวก ๓ ที่ แนบท้ายสัญญาี้ (ในกรณีที่พัสดุเป็นประเภทที่อาจถูกกระทบกระเทือนจากปัญหา Y๖K ให้คงข้อความเหล่านี้ไว้ว่า) นอกจากนี้ผู้ขายรับรองว่าพัสดุดังกล่าวจะต้องปลอดจากปัญหาคอมพิวเตอร์ ปี ค.ศ. สองพัน (ปัญหา Y๖K) โดยจะต้องไม่ เกิดผลกระทบในการทำงานทั้งก่อน ระหว่าง และภายหลังปี ค.ศ. ๒๐๐๐ โดยพัสดุดังกล่าวจะต้องสามารถทำงานที่มีการ คำนวณ และแสดงผลวันที่ วันและเวลาได้ถึงปี ค.ศ. ๒๐๒๐ โดยไม่มีปัญหาใดๆ ทั้งสิ้น ตามข้อกำหนด ดังนี้

๓.๑ สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากค่าวันที่ปัจจุบัน

๓.๒ การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวันที่ จะต้องไม่ได้รับผลกระทบใดๆ ทั้งก่อน ระหว่าง และภายหลังปี ค.ศ.

๒๐๐๐

๓.๓ จะต้องรู้จักว่าปี ค.ศ. ๒๐๐๐ เป็นปีอธิกสุรทิน (ปีที่เดือนกุมภาพันธ์มี ๒๙ วัน)

ในกรณีที่เป็นการซื้อพัสดุซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดลองแล้วต้องมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๔. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาี้

ผนวก ๑	ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ... หน้า
ผนวก ๒	หนังสือเสนอราคาของผู้ขายเลขที่..... ลงวันที่.....พ.ศ.	จำนวน ... หน้า
ผนวก ๓	แคตตาล็อกของ.....(ชื่อพัสดุ)	จำนวน ... หน้า
ผนวก ๔(ในกรณีเป็นนิติบุคคล โปรดระบุข้อความว่า สำเนาหนังสือ รับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือ ในกรณีเป็นบุคคลธรรมดา โปรดระบุ ข้อความว่า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	จำนวน ... หน้า

ผนวก ๕ (สำเนาคำสั่งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จำนวน ... หน้า
ที่ * ลงวันที่..... พ.ศ. และ
ที่ * ลงวันที่ พ.ศ.)

(กรณีผู้อำนวยการ สวทช. ลงนาม ให้ใช้ข้อความว่า “สำเนาคำสั่ง
คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ที่ * ลงวันที่ พ.ศ.”)

(*โปรดระบุให้ตรงตามคำสั่งที่กำหนดไว้ในหน้าที่หนึ่งวรรคที่หนึ่ง)

ผนวก ๖ สำเนาหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา จำนวน ... หน้า
(*ใช้ในกรณีที่หลักประกันไม่ใช่เงินสด)

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับและใน
กรณีที่ข้อความในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบประสิทธิภาพพัสดุให้แก่ผู้ซื้อ ในสภาพพร้อมที่จะใช้งาน
ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์(*“รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ให้ถูกต้องครบถ้วน” *
ใช้กรณีที่มีการส่งมอบการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญาด้วย เช่น การฝึกอบรม เป็นต้น) หากการฝึกอบรมเกิด
ภายหลังกำหนดส่งมอบตามข้อนี้ ให้ตัดข้อความใน “...” ออก) ภายใน วัน/เดือน นับแต่วันที่ทำสัญญา
ณ(โปรดใส่ชื่อห้อง อาคาร สถานที่ที่ส่งมอบและในกรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง โปรดระบุชื่อหน่วยงาน
เฉพาะทาง) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนน
พหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

*ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน บำรุงรักษา ทดสอบและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่เกิดกับพัสดุตาม
สัญญานี้ รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีในการติดตั้งพัสดุได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ให้แก่บุคลากรของผู้ซื้อที่ได้รับการ
แต่งตั้งจากผู้ซื้ออย่างเป็นทางการ จำนวนไม่น้อยกว่า.....ครั้ง หรือจนกว่าผู้ซื้อจะสามารถใช้งานพัสดุได้อย่างถูกต้องและมี
ประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ และผู้ขายตกลงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักตลอด
ระยะเวลาการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของผู้ซื้อ โดยผู้ขายจะต้องแจ้งแผนการฝึกอบรม สารการฝึกอบรม ขอบเขต ระยะเวลา
การฝึกอบรม และกำหนดเวลาการฝึกอบรมให้ ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า.....วัน (“โดยการ
ดำเนินการฝึกอบรมตามข้อนี้ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุดังกล่าวด้วย” *กรณีที่ผู้ขาย
ไม่ต้องดำเนินการฝึกอบรมภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุดังกล่าว* ให้ใช้ข้อความว่า “โดยการดำเนินการฝึกอบรม
ตามข้อนี้ จะดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา.....วัน/เดือนนับแต่วันที่ทำสัญญา”)

(*วรรคสอง ใช้กรณีที่การจัดซื้อพัสดุจะต้องมีการฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของผู้ซื้อด้วย หากไม่มีการฝึกอบรม
ให้ตัดวรรคสองออก)

ในการส่งมอบพัสดุ ตามสัญญานี้ ไม่ว่ากรณีส่งมอบครั้งเดียวหรือหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดวันและ
เวลาส่งมอบทุกครั้ง โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ งานพัสดุ/งานจัดหาพัสดุ(ในกรณีเป็นหน่วยงานเฉพาะทาง
โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่..... อุทยานวิทยาศาสตร์
ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐ ในวันและเวลาราชการก่อนวันส่ง
มอบไม่น้อยกว่า วันทำการ

*ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งพัสดุ รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้อง เหมาะสมของสถานที่ติดตั้งภายใน วัน/เดือน นับแต่วันที่ทำสัญญาฉบับนี้ ตลอดจนจัดเตรียมวัสดุที่จำเป็นสำหรับการดำเนินการตามสัญญาทั้งหมดด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง (*กรณีที่ไม่ต้องมีการออกแบบสถานที่ติดตั้งพัสดุ ให้ตัดข้อความในวรรคนี้ออก)

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบประสิทธิภาพ (*และการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญา) *ใช้กรณีที่รวมการส่งมอบการดำเนินการอื่นๆ ทั้งหมดตามสัญญา) ว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าพัสดุ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบพัสดุไม่ตรงตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะไม่รับพัสดุนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำพัสดุนั้นกลับคืนไป และนำพัสดุชุดใหม่ที่ถูกต้องสมบูรณ์มาส่งมอบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ หรือทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ ๗. การชำระราคา

ผู้ซื้อตกลงชำระราคาพัสดุตามสัญญา ข้อ ๒ ให้แก่ผู้ขายภายใน วัน/เดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ ๖ โดยผู้ซื้อจะชำระค่าพัสดุให้แก่ผู้ขายผ่านบัญชีธนาคาร บัญชีเลขที่..... ธนาคาร..... สาขา.....

๗.๑ การยื่นบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย

ผู้ขายมีหน้าที่ต้องยื่นบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายตามสัญญานี้ต่อกรมสรรพากร ภายในกำหนดระยะเวลา ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ทั้งนี้ ผู้ขายรับรองว่าผู้ขายไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง และให้บริการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุและการติดตั้งพัสดุตามสัญญานี้เป็นระยะเวลา.....(ปี/เดือน/วัน) นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ ๖ โดยผู้ขายจะให้บริการตรวจสอบ ซ่อมแซมแก้ไข และเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดค่าแรงงาน ค่าอะไหล่ และค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ตลอดจนให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (on-site-service) โดยไม่มีเงื่อนไข ทั้งนี้ หากพ้นระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุและการติดตั้งพัสดุตามสัญญานี้แล้ว ผู้ขายจะคิดค่าแรงงาน ค่าอะไหล่ และ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำหรับการให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (on-site-service) ในอัตราที่เหมาะสม

ภายในระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องตามวรรคหนึ่ง (*ผู้ขายต้องดูแลให้พัสดุใช้งานได้ โดยมีจำนวนชั่วโมงที่ไม่สามารถใช้งานได้ (Down Time) ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่เกินร้อยละ ๕ ต่อเดือน โดยผู้ขายจะต้องทำการบำรุงรักษาพัสดุอย่างสม่ำเสมอโดยช่างผู้ชำนาญการ จำนวนไม่น้อยกว่า ครั้งตลอดระยะเวลาการรับประกันความ

ชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ" *ใช้กรณีที่มีการรับประกัน Down Time และ/หรือการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Preventive Maintenance) หากพัสดุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของพัสดุหรือขัดข้องมิได้เกิดขึ้นโดยความผิดของผู้ซื้อ ผู้ซื้อจะแจ้งสภาพของความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องในเบื้องต้นไปยังผู้ขายทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ได้ทุกวันทำการ และเมื่อผู้ขายได้รับแจ้งแล้ว ผู้ขายจะต้องตอบรับทราบมายังผู้ซื้อโดยทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ภายใน... ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์ได้ ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งพัสดุ และทำการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใ้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีน่าอะไหล่มาทดแทนชั่วคราวหรือต้องนำพัสดุไปซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายต้องนำพัสดุที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้ผู้ซื้อใช้งานแทน และจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและนำกลับมาติดตั้งให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ชั่วโมง/วัน/วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเหตุจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามผู้ซื้อ มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ซื้อทั้งสิ้น

*ภายในระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามวรรคหนึ่ง หากบริษัทผู้ผลิตมีระบบปฏิบัติการซอฟต์แวร์ หรือไคร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ ผู้ขายจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ พร้อมทั้งส่งมอบระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ หรือไคร์เวอร์เวอร์ชันใหม่ พร้อมคู่มือให้แก่ผู้ซื้อ และดำเนินการเพื่อให้ผู้ซื้อได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิอย่างถูกต้อง ภายใน ๓๐ วันทำการ นับแต่วันที่บริษัทผู้ผลิตได้ประกาศเวอร์ชันใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ

(*ใช้กรณีที่ไม่ข้อกำหนดการจัดซื้อ (TOR) กำหนดให้ผู้ขายจะต้องดำเนินการตามวรรคนี้ หากในข้อกำหนดการจัดซื้อ (TOR) ไม่ได้กำหนดวรรคนี้ไว้ ให้ตัดวรรคนี้ออกด้วย)

เมื่อมีการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขพัสดุไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ผู้ขายจะต้องรายงานให้ผู้ซื้อทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายในกำหนด ๓ วันทำการ นับแต่วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ การซ่อมแซมแก้ไข และสถานภาพสุดท้ายของพัสดุ และในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข ผู้ขายจะต้องส่งรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ซื้อทราบทุกวันทำการนับแต่วันสิ้นสุดกำหนดการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข ทั้งนี้ จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ โดยรายงานทุกฉบับต้องอยู่ในรูปแบบของเอกสารและในรูปแบบของข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่บันทึกลงบนสื่อประเภทต่างๆ เช่น ซีดีรอม (CD-ROM) หรือ Diskette หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)

อะไหล่หรือชิ้นส่วนใดๆ ที่ใช้ในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนทดแทนสำหรับพัสดุที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมในทุกกรณี

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันที่ทำสัญญานับนี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(กรณีเป็นหนังสือค้ำประกัน ใช้ข้อความว่า "หนังสือค้ำประกันของธนาคาร.....สาขา.....เลขที่.....ลงวันที่....." (กรณีเป็นเงินสด) ใช้ข้อความว่า "เงินสด" เป็นจำนวนเงิน (โดยระบุเป็นจำนวนเต็ม).... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (๕ %) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๐. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงว่ากรรมสิทธิ์ในพัสดุตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้วตามสัญญา ข้อ ๖

ข้อ ๑๑. คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาพัสดุ

ผู้ขายจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาพร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๒. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา หรือสิทธิใดๆ เกี่ยวกับพัสดุ และคู่มือตามสัญญา ผู้ขายจะต้องดำเนินการตั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำได้ และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดสิทธิดังกล่าวนั้น ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายทั้งหมด รวมทั้งค่าธรรมเนียม และค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๓. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบพัสดุตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน หรือมีเหตุอันควรเชื่อได้ว่าผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อได้ทันภายในกำหนดเวลา หรือจะล่าช้าเกินกำหนดเวลา หรือส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานได้ไม่ครบถ้วน หรือผู้ขายผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับหรือบุคคลอื่นที่ผู้ซื้อมอบอำนาจ ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อพัสดุจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือต้องจ้างบุคคลอื่นให้ดำเนินการตามสัญญาต่อไปให้สำเร็จแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๖ เดือนนับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำพัสดุกลับคืนไป ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือส่งมอบไม่ครบจำนวน และผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญา ข้อ ๑๓ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาจนถูกต้องครบถ้วน โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

การคิดค่าปรับในกรณีพัสดุที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด และผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบพัสดุนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาพัสดุเต็มทั้งชุด

ในกรณีที่มีเหตุชำรุดบกพร่องของพัสดุ หรือการขัดข้องของการติดตั้งตามสัญญานี้ภายในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้พัสดุสามารถใช้งานได้ดี ดังเดิมภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ข้อ ๘ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ

(โปรดระบุจำนวนเงินตามจริงซึ่งคำนวณได้ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา)... (.....)
นับแต่วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ซ่อมแซมแก้ไขพัสดุจนใช้การได้ดีดังเดิม โดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวัน
เต็ม

ในระหว่างที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นหากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อ
จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๘ กับเรียกร้อง
ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ข้อ ๑๓ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยัง
ผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อที่มีสิทธิจะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๕. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย
แก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๖. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจาก
พฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุ หรือดำเนินการตาม
เงื่อนไขหรือกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้อง
แจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อ ทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุอันสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยาย
เวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความ
บกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะ
พิจารณา

ข้อ ๑๗. การใช้เรือไทย

ถ้าพัสดุที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นพัสดุที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจาก ต่างประเทศ
และพัสดุนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขน ได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้พัสดุดังกล่าวบรรทุกโดย เรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ
เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือ
สั่งซื้อพัสดุดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบเอฟโอบี ซีเอฟอาร์ ซีเอฟเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบพัสดุตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าพัสดุนั้นประกอบด้วยพัสดุดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง ไม่ว่าจะบางส่วนหรือ
ทั้งหมด ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือ
ไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบพัสดุดังกล่าว

ในกรณีที่พัสดุดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ
เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือ
หลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ
พาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับพัสดุดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าพัสดุเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ ผู้ซื้อ
(.....)
.....(โปรดระบุตำแหน่ง)
.....(โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะ
ทางหรือชื่อเต็มของ สวทช.)

ลงชื่อ ผู้ขาย
(.....)
.....(ในกรณีที่ผู้ขายเป็นนิติบุคคล โปรดระบุชื่อ
นิติบุคคล)

ลงชื่อ พยาน
(.....)
.....(โปรดระบุชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง
หรือชื่อเต็มของ สวทช.)

ลงชื่อ พยาน
(.....)
.....(โปรดระบุชื่อนิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญา
หรือชื่อหน่วยงานเฉพาะทาง หรือชื่อเต็มของ สวทช.)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของ)

วันที่.....

เลขที่.....

ข้าพเจ้า....(ชื่อธนาคร)....สาขา.....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/
แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้
ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์).....ตั้งมีข้อความต่อไปนี้ :

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการจัดซื้อ.....ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
..... ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ราคาต่อ
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา)..... เป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการชำระ
เงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์).....จำนวนไม่
เกิน.....บาท (.....) ในกรณี.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)..... ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวด
ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคาหรือให้خذใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้
ประสงค์จะเสนอราคา)..... ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามใน
สัญญาเมื่อได้รับแจ้งให้ไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)..... ชำระหนี้ขึ้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่..... ถึง..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้
ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา)..... ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้า
ยินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

วันที่.....

เลขที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อ.นาม.ว.ร.).....สาขา.....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วน
ราชการผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้ :

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย
.....กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่.....
ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน บาท
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการชำระเงินให้
ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหาย
ใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น
ทั้งนี้โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้งและผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หากผู้ซื้อได้ขยาระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา ให้ถือว่า
ข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

๓. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้ขาย
จะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラบเท่าที่ผู้ขายยังต้องรับผิดชอบต่อ
ผู้ซื้อตามสัญญาซื้อขายอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการรับเงินค้ำจ้าง/ค้ำพัสดุก่อนการตรวจรับ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาถาวร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลง
นามผูกพันธนาคารขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า
“ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง/ผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย” ได้ทำ
สัญญากับผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้รับจ้าง/ผู้ขาย ได้แสดงเจตนาที่จะขอรับ
เงินค้ำจ้าง/ค้ำพัสดุก่อนการตรวจรับเสร็จสิ้น นั้น

๒. ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้าง/ผู้ขาย สำหรับเงินค้ำจ้าง/ค้ำพัสดุ ซึ่งผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อจ่ายให้แก่
ผู้รับจ้าง/ผู้ขายตั้งแต่งวดที่.....ถึงงวดที่.....เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....) ซึ่งผู้รับ
จ้าง/ผู้ขายได้ขอรับไปก่อนการตรวจรับเสร็จสิ้น หากปรากฏในภายหลังว่า งานหรือพัสดุได้ส่งมอบมีความบกพร่องหรือไม่
เป็นไปตามสัญญา หรือตามเงื่อนไขอื่นๆ แนบท้ายสัญญา หรือผู้รับจ้าง/ผู้ขายได้ก่อให้เกิดความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อ
หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อไม่ว่ากรณีใด ข้าพเจ้ายอมชำระเงินค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง/ผู้
ซื้อทันที ที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อโดยผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้าหรือไม่ต้องใช้สิทธิทางศาล
ก่อน ทั้งผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของผู้รับจ้าง/ผู้ขาย แต่ประการใดอีกด้วย

๓. หากผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย หรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง/ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไป
จากเงื่อนไขใดๆ ในสัญญาให้ถือว่า ข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

๔. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラบเท่าที่ผู้รับจ้าง/ผู้ขาย ยังต้อง รับผิดชอบ
ต่อผู้ว่าจ้าง/ผู้ซื้อตามสัญญาอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการประกวดราคาซื้อของสำนักงานฯ เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาจ้างในการประกวดราคาซื้อของสำนักงานฯ ในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการ

ดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานฯและผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้าง

หุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานฯและผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า

(ก) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยสถิติเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(ข) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการสถิติเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานฯผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกันการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอ

ราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายราย กระทบการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ เสนอราคาต่อสำนักงาน ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับ เงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็น เท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับสำนักงาน หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบสำนักงาน โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม(ตามเอกสารแนบ) จำนวน.....แผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ /บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมด (แบบ บมจ. ๕) จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม(ตามเอกสารแนบ) จำนวน.....แผ่น
๒. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น
- ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม(ตามเอกสารแนบ) จำนวน.....แผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ (ตามเอกสารแนบ) จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่/บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นทั้งหมด จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม (ตามเอกสารแนบ) จำนวน.....แผ่น
๓. อื่นๆ (ถ้ามี)
-
 -
 -
 -
 -

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้องและ
เป็นความจริงทุกประการ

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้างฯ ร้าน) อยู่
เลขที่ถนน ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด โทรศัพท์..... โดยผู้ลงนามข้าง
ท้ายนี้ ขอรับรองว่าบุคคลที่มีรายชื่อต่อไปนี้เป็นกรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการของ บริษัท/ห้าง/ร้าน จริง

มีรายชื่อรายชื่อกรรมการผู้จัดการ/บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนบริษัท จำนวน.....คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

- ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....
- ๕.....
- ๖.....
- ๗.....

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน / ผู้มีอำนาจควบคุม ของบริษัท/หุ้นส่วนบริษัท

บริษัท.....
เป็นนิติบุคคลประเภท.....ทะเบียนเลขที่.....
จดทะเบียนเมื่อวันที่.....ทุนจดทะเบียน.....
มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....
.....

มีรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน/ผู้มีอำนาจควบคุม ของบริษัท/หุ้นส่วนบริษัท จำนวน.....คน ตามรายชื่อ
ดังต่อไปนี้

- ๑.....
- ๒.....
- ๓.....
- ๔.....
- ๕.....
- ๖.....
- ๗.....

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)
ตำแหน่ง
ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) อยู่
เลขที่ถนน ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต
.....จังหวัด โทรศัพท์.....
โดยผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ขอแจ้งว่าบุคคลที่มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ
บริษัท/ห้าง/ร้าน (และโปรดระบุผู้ถือหุ้นเกินร้อยละ ๒๕ ด้วย)

- ๑.....จำนวน.....หุ้น คิดเป็นร้อยละ.....
- ๒.....จำนวน.....หุ้น คิดเป็นร้อยละ.....
- ๓.....จำนวน.....หุ้น คิดเป็นร้อยละ.....

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- | | |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย
ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒ | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๓ | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ถ้ามี) | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | จำนวน.....แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | จำนวน.....แผ่น |

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

รับรองไว้ ณ วันที่.....

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)